

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50494197

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-WTH-CN21E0XA 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
05.02.2021  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
ProJoy Electric Co., Ltd.  
XinTang Industrial Zone,  
North-city Street,  
PingJiang District  
Suzhou  
215000 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Jiangsu Projoy Electric Co., LTD  
NO.2266 Tai Yang Road,  
Xiangcheng District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111235892

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-3:2009+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)***  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Switch-disconnector (PV Switch-disconnector)

Type Designation: PEDS150a-b55c-y (PROJOY) 8  
(variable a,b,x=55,c,y see Appendix No.1)

Ambient Temperature : -40°C to +85°C  
Polarity : No polarity  
Number of Pole : 2/3/4/6/8/9/10 layers  
Rated Operational Voltage (Ue) : 600/800/1000/1200/1500VDC  
Utilization Category : DC-PV1  
Rated Current (Ie)

(code 2/3/4/6/8/10) : 55/45/33/33/18A

(code 4T/4B/4S/3T/6T) : 55/55/55/40/32A

Rated Insulation Voltage (Ui) : 1500V

Rated Impulse Withstand Voltage: 8,0kV

Conventional Free Air/Enclosure

Thermal Current (Ith/Ithe) : 55A

Rated Short-time Withstand

Current (Icw) : 780A,1s

Short-time Making Capacity(Icm) : 1200A

Degree of Protection : IP66(with enclosure);  
IP20(without enclosure)

Suitability for Isolation : Yes

ANLAGE (Appendix) : 1

8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Hao Zheng

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50494197

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-WTH-CN21E0XA 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
05.02.2021  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
ProJoy Electric Co., Ltd.  
XinTang Industrial Zone,  
North-city Street,  
PingJiang District  
Suzhou  
215000 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Jiangsu Projoy Electric Co., LTD  
NO.2266 Tai Yang Road,  
Xiangcheng District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-3:2009+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Switch-disconnector (PV Switch-disconnector)

as page 0001

Addition

Type Designation: PEDS150a-b40c-y (PROJOY)  
(variable a,b,x=40,c,y see Appendix No.1)

Ambient Temperature : -40°C to +85°C  
Polarity : No polarity  
Number of Pole : 2/3/4/6/8/9/10 layers  
Rated Operational Voltage (Ue) : 600/800/1000/1200/1500VDC  
Utilization Category : DC-PV1  
Rated Current (Ie)

(code 2/3/4/6/8/10) : 40/30/20/15/13A

(code 4T/4B/4S/3T/6T) : 40/40/40/32/23A

Rated Insulation Voltage (Ui) : 1500V  
Rated Impulse Withstand Voltage: 8,0kV  
Conventional Free Air/Enclosure  
Thermal Current (Ith/Ithe) : 40A  
Rated Short-time Withstand  
Current (Icw) : 780A, 1s  
Short-time Making Capacity(Icm): 1200A  
Degree of Protection : IP66 (with enclosure);  
IP20 (without enclosure)  
Suitability for Isolation : Yes  
ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50494197

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-WTH-CN21E0XA 001

Ausstellungsdatum  
05.02.2021

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

ProJoy Electric Co., Ltd.  
XinTang Industrial Zone,  
North-city Street,  
PingJiang District  
Suzhou  
215000 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Jiangsu Projoy Electric Co., LTD  
NO.2266 Tai Yang Road,  
Xiangcheng District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60947-3:2009+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**

*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**

*License Fee - Unit*

Switch-disconnector (PV Switch-disconnector)

as page 0001

Addition

Type Designation: PEDS150a-b32c-y (PROJOY)  
(variable a,b,x=32,c,y see Appendix No.1)

Ambient Temperature : -40°C to +85°C  
Polarity : No polarity  
Number of Pole : 2/3/4/6/8/9/10 layers  
Rated Operational Voltage (Ue) : 600/800/1000/1200/1500VDC  
Utilization Category : DC-PV1  
Rated Current (Ie)

(code 2/3/4/6/8/10) : 32/26/13/10/5A  
(code 4T/4B/4S/3T/6T) : 32/32/32/32/23A

Rated Insulation Voltage (Ui) : 1500V  
Rated Impulse Withstand Voltage: 8,0kV  
Conventional Free Air/Enclosure  
Thermal Current (Ith/Ithe) : 32A  
Rated Short-time Withstand  
Current (Icw) : 780A, 1s  
Short-time Making Capacity (Icm) : 1200A  
Degree of Protection : IP66 (with enclosure);  
IP20 (without enclosure)  
Suitability for Isolation : Yes

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Zertifizierungsstelle**



Hao Zheng

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50494197

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-WTH-CN21E0XA 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
05.02.2021  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
ProJoy Electric Co., Ltd.  
XinTang Industrial Zone,  
North-city Street,  
PingJiang District  
Suzhou  
215000 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Jiangsu Projoy Electric Co., LTD  
NO.2266 Tai Yang Road,  
Xiangcheng District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 1111235892

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-3:2009+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Switch-disconnector (PV Switch-disconnector)

as page 0001

Addition

Type Designation: PEDS150a-b25c-y (PROJOY)  
(variable a,b,x=25,c,y see Appendix No.1)

Ambient Temperature : -40°C to +85°C  
Polarity : No polarity  
Number of Pole : 2/3/4/6/8/9/10 layers  
Rated Operational Voltage (Ue) : 600/800/1000/1200/1500VDC  
Utilization Category : DC-PV1  
Rated Current (Ie)

(code 2/3/4/6/8/10) : 25/22/11/8/4A

(code 4T/4B/4S/3T/6T) : 25/25/25/25/20A

Rated Insulation Voltage (Ui) : 1500V  
Rated Impulse Withstand Voltage: 8,0kV  
Conventional Free Air/Enclosure  
Thermal Current (Ith/Ithe) : 25A  
Rated Short-time Withstand  
Current (Icw) : 780A, 1s  
Short-time Making Capacity (Icm) : 1200A  
Degree of Protection : IP66 (with enclosure);  
IP20 (without enclosure)  
Suitability for Isolation : Yes  
ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: [cert-validity@de.tuv.com](mailto:cert-validity@de.tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

**Zertifizierungsstelle**



Hao Zheng

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50494197

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-WTH-CN21E0XA 001

Ausstellungsdatum  
05.02.2021

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
ProJoy Electric Co., Ltd.  
XinTang Industrial Zone,  
North-city Street,  
PingJiang District  
Suzhou  
215000 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Jiangsu Projoy Electric Co., LTD  
NO.2266 Tai Yang Road,  
Xiangcheng District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-3:2009+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Switch-disconnector (PV Switch-disconnector)

as page 0001  
Addition

Type Designation: PEDS150a-b16c-y (PROJOY)  
(variable a,b,x=16,c,y see Appendix No.1)

Ambient Temperature : -40°C to +85°C  
Polarity : No polarity  
Number of Pole : 2/3/4/6/8/9/10 layers  
Rated Operational Voltage (Ue) : 600/800/1000/1200/1500VDC  
Utilization Category : DC-PV1  
Rated Current (Ie)

(code 2/3/4/6/8/10) : 16/16/9/6/3A

(code 4T/4B/4S/3T/6T) : 16/16/16/16/16A

Rated Insulation Voltage (Ui) : 1500V  
Rated Impulse Withstand Voltage: 8,0kV  
Conventional Free Air/Enclosure  
Thermal Current (Ith/Ithe) : 16A  
Rated Short-time Withstand  
Current (Icw) : 780A,1s  
Short-time Making Capacity(Icm) : 1200A  
Degree of Protection : IP66 (with enclosure);  
IP20 (without enclosure)  
Suitability for Isolation : Yes  
ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Hao Zheng